



## 杨森

姓 名：杨森

电 话：010-62733470

电子信箱：syang@cau.edu.cn

### 个人基本情况

最高学位：博士

研究方向：生物质工程和环境功能材料

研究领域：环境科学与工程

### 教育经历

2000.9-2003.7 中科院生态环境研究中心环境工程博士理学

1997.9-2000.7 北京工业大学 环境工程硕士理学

1992.9-1996.7 郑州大学化学系 化学 学士理学

### 工作经历

2005.4-至今 中国农业大学 讲师，副教授

2003.7-2005.4 中国科学院过程工程研究所 博士后

### 科研项目

1. “秸秆资源生态高值化关键过程的基础研究”一第03子课题“新型固态发酵耦合过程传递规律和代谢调控” 2004.9-2009.9 科技部（国家973项目）主要技术骨干

2. 生物质高值化关键技术研究产业化示范工程 2002.11-2005.10 中科院（中国科学院知识创新工程）主要参加者

3. 生物质能源技术发展前沿《中国生物质资源与产业化战略研究》咨询项目主要参加者

4. 玉米秸秆非等温同步糖化发酵酒精的研究 2006.1-2007.12 中国农大主持

### 发表论文

1. Sen Yang, Wenyong Ding, Hongzhang Chen, Enzymatic hydrolysis of rice straws in a tubular reactor coupled with UF membrane, *Process Biochemistry*. 41(2006)721-725. SCI
2. Sen Yang, Zhongzhou Liu, Hongzhang Chen, 'A gas-liquid chemical reaction treatment and phase inversion technique for formation of high permeability PAN UF membranes', *Journal of Membrane Science*. 246(2005) 7-12. SCI
3. Sen Yang, Zhongzhou Liu, Effect of additive on the formation of polyacrylonitrile membrane, *Journal of Environmental Sciences*, 16(2004) 191-193. SCI
4. Sen Yang, Zhongzhou Liu, Preparation and characterization of polyacrylonitrile ultrafiltration membranes, *Journal of Membrane Science*, 222(2003) 87-98. SCI
5. 杨森, 丁文勇, 陈洪章, 膜生物反应器在汽爆稻草秸秆酶解中的应用研究, *环境科学*, 26(2005)161-163. EI
6. 杨森, 刘忠洲, CaCl<sub>2</sub> 对聚丙烯腈超滤膜的影响, *膜科学与技术*, 24(2004)20-22. 核心

#### 所获专利

1. 刘忠洲, 杨森, 一种高通量多孔膜的制备方法, 申请号: 02152963.9, 申请日: 2002.11.29; 公开号: CN1504257, 公开日: 2004.6.16; 已授权。
2. 陈洪章, 杨森, 丁文勇, 利用膜反应器酶解汽爆秸秆制备还原糖的方法及装置; 200510011458.8, 申请日: 2005.3.21。

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

中国农业大学资源与环境学院 版权所有©2006

College of Resources and Environmental Sciences, China Agricultural University

技术支持: 中国农业大学 网络中心

E-mail: zihuanyb@cau.edu.cn 管理员登陆 [旧站回顾](#)